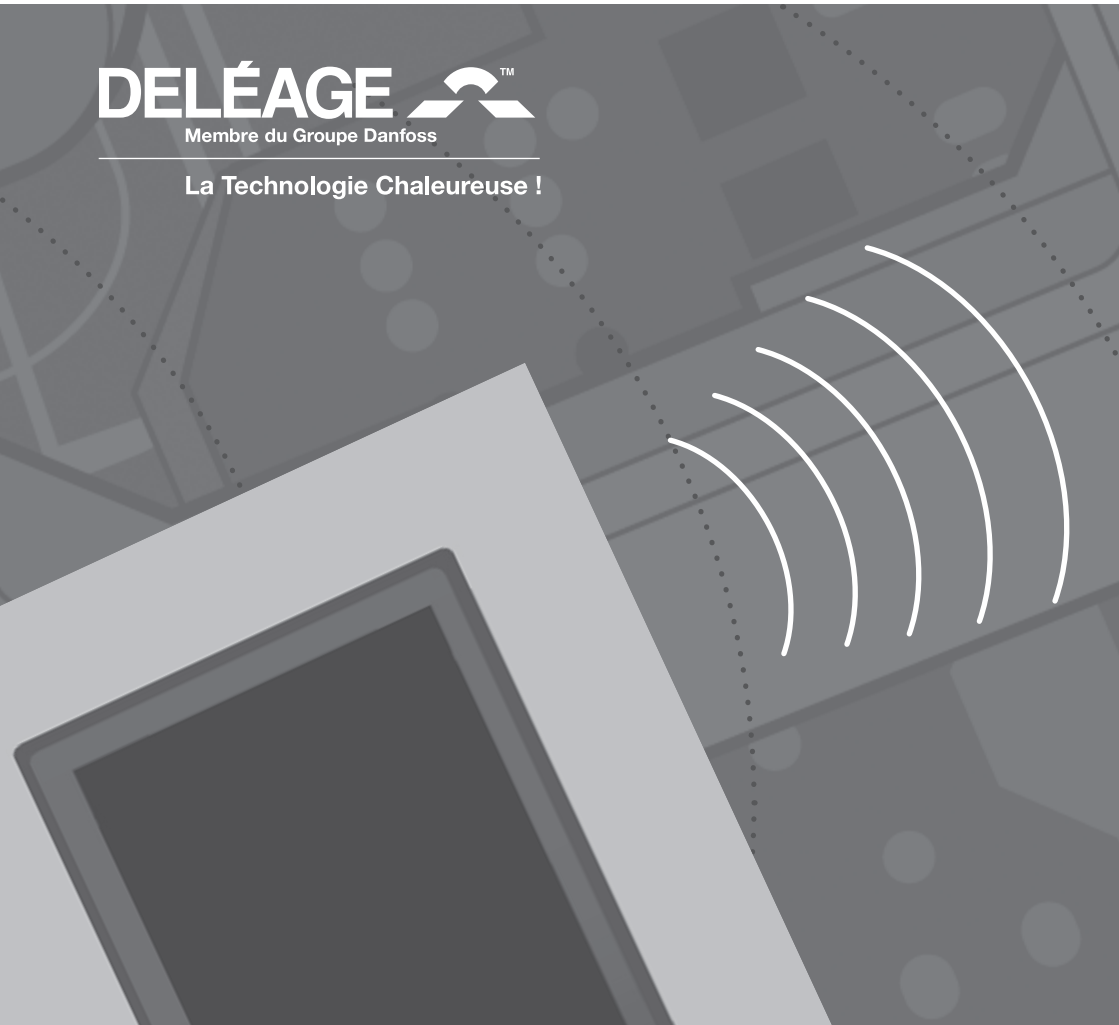
France

Présentation générale du système Devilink™ et Manuel d'installation de l'Unité de Contrôle

DELÉAGE™

Membre du Groupe Danfoss

La Technologie Chaleureuse !



Présentation générale du système Devilink™

Devilink™ est un système de régulation sans fil pour les planchers chauffants électriques. Il est composé d'une Unité de Contrôle (marqué CC sur le produit) et de plusieurs unités locales:
- Unité locale de DALLE Devilink™ (appelée FT sur le produit)
- Unité locale d'AMBIANCE Devilink™ (appelée RS sur le produit)

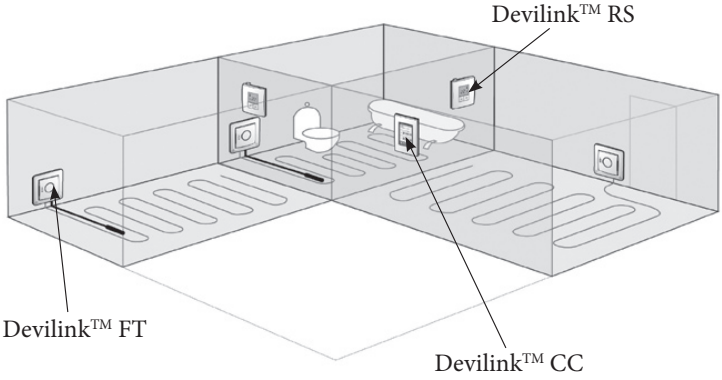
Le cœur du système est l'Unité de Contrôle (CC), qui est équipée d'un écran couleur tactile et permet de contrôler toute l'installation. L'Unité de Contrôle Devilink™ communique par fréquence radio avec toutes les autres unités Devilink™ de l'installation

Les unités locales de dalle (FT) doivent être installées dans les pièces pour piloter le système de chauffage.

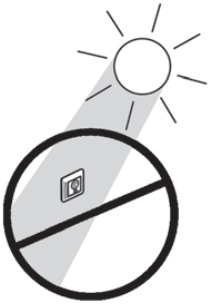
Le chauffage peut fonctionner:
- selon la température d'ambiance de la pièce (AMBIANCE)
- ou selon la température du sol de la pièce (DALLE)

Si vous souhaitez que le chauffage fonctionne selon la température du sol, vous avez la possibilité de raccorder une Sonde de Dalle à l'Unité locale de Dalle Devilink™(FT deviendra alors FTS). La sonde de dalle devra être installée entre deux demi-spires du câble chauffant.
Si vous souhaitez que le chauffage fonctionne selon la température de la pièce, vous avez la possibilité d'installer une Unité locale d'Ambiance Devilink™(RS). Avec sa sonde d'ambiance intégrée, l'Unité d'Ambiance mesure la température ambiante. Elle permet également de régler la température de chauffage.

Scénario d'installation:



1. Positionnement de l'Unité de Contrôle Devilink™



Ne pas l'installer sur un mur exposé aux rayons directs du soleil ou toute autre source de chaleur.

L'Unité doit être installée de préférence à une hauteur entre 80 et 150 cm.

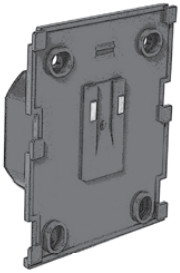
Elle doit être placée au minimum à 50 cm des portes ou fenêtres.

Ne pas placer sur un mur donnant sur l'extérieur.

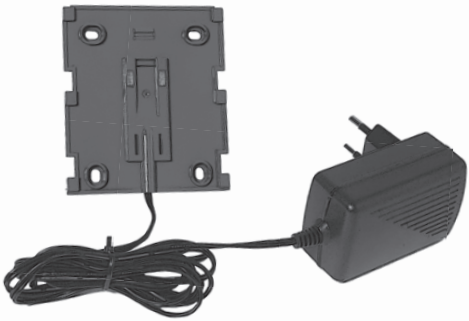
Pour les pièces humides, veuillez noter que l'Indice de Protection de l'Unité de Contrôle est IP21, veuillez donc respecter la réglementation en vigueur (norme NFC15100 – partie 7-701).

2. Montage de l'Unité de Contrôle Devilink™

L'Unité de Contrôle Devilink™ peut être montée soit avec



Soit avec



1) une Plaque Devilink™ (alimentation électrique dans le mur)

2) une Plaque Devilink™ + Prise secteur Devilink™

Ne branchez pas l'Unité de Contrôle Devilink™ avant que ce ne soit précisé dans le manuel.

N'enlevez pas le film de protection de l'écran tactile : l'utilisateur final doit l'enlever lui-même.

1) Installez la plaque Devilink™ avec alimentation électrique murale:

- Tenez la plaque de montage au-dessus de la boîte d'encastrement située sur le mur et marquez les 4 trous pour les vis. Assurez-vous que le haut de la plaque soit bien droit.
- Percez les trous et insérez des chevilles
- Raccordez la plaque de montage selon le schéma de raccordement au dos.
- Fixez le bloc d'alimentation avec les 4 vis.

Installez la plaque Devilink™ avec une prise secteur:

- Tenez la plaque de montage sur le mur et marquez les 4 trous pour les vis. Assurez-vous que le haut de la plaque soit bien droit.
- Percez les trous et insérez des chevilles .
- Fixez la plaque de montage avec les 4 vis.

N'installez pas l'Unité de Contrôle Devilink™ maintenant.

- Branchez le bloc d'alimentation à une prise de courant.

Maintenant, installez toutes les unités locales Devilink™ dans les pièces en suivant les instructions de leur manuel respectif. Lorsque c'est fait, reprenez au chapitre configuration.

3. Configuration du Devilink™

Ne commencez la configuration qu'une fois que toutes les unités locales (RS, FT) ont été installées dans les pièces.

Ajouter des unités au système:
Si vous voulez ajouter des unités locales (RS, FT…) à votre système, l'UC doit être à moins d'1,5 mètres de l'unité locale. Pour cela, un bloc-piles Devilink™ BSU est inclus pour l'installateur.

a. Insérer 10 piles alcaline neuves dans le bloc-piles BSU en faisant coulisser le couvercle. Assurez-vous que les piles sont dans le bon sens. Refermez le couvercle et attachez le bloc-piles BSU au dos de l'Unité de Contrôle Devilink™. Lorsque vous êtes prêt le mettre en service, tournez le bouton du bloc-pile BSU sur la position ON.

Devilink™ BSU (bloc-piles)

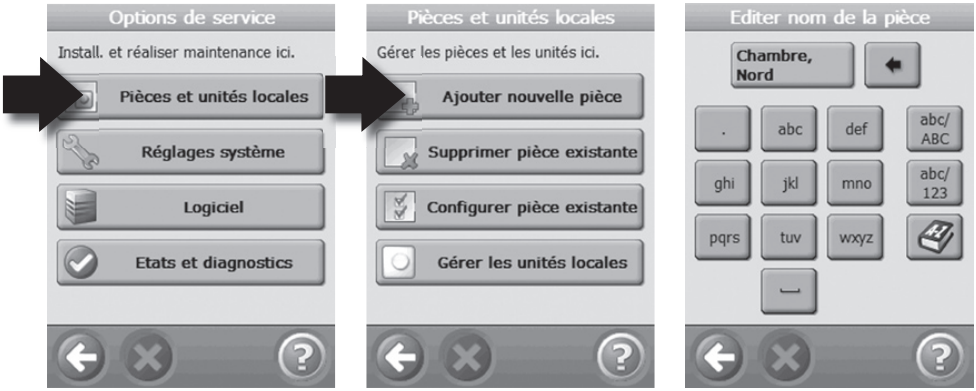
L' Unité de Contrôle Devilink™ démarrera au bout de quelques minutes. Veuillez patienter…

b. Lorsque le système est prêt et fonctionne pour la première fois, cet écran s'affichera. Choisissez la configuration voulue.

c. Enlevez délicatement la partie frontale de l'Unité de Contrôle. Faites une pression de 3 secondes sur « install » avec la pointe d'un stylo pour obtenir le menu d'installation.

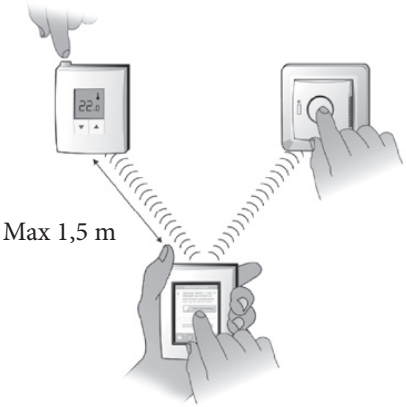
Si vous avez un doute, vous pouvez toujours appuyer sur en bas à droite de l'écran pour obtenir de l'aide.

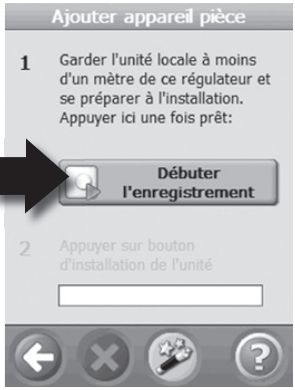
d. Maintenant, renseignez les pièces dans lesquelles la ou les unités locales sont installées.



Le menu « Configurer pièce » apparaît. Appuyez sur « Pièces et unités locales » puis sur « Ajouter unité locale »

3. Configuration du Devilink™




Ajouter appareil pièce
1
Garder l'unité locale à moins d'un mètre de ce régulateur et se préparer à l'installation. Appuyer ici une fois prêt:
Débuter l'enregistrement
2
Appuyer sur bouton d'installation de l'unité

Répétez cette procédure jusqu'à ce que toutes les unités locales de la pièce aient été ajoutées.

Lorsque vous aurez terminé d'ajouter toutes les unités locales de la pièce, vous obtiendrez un aperçu des unités locales associées à cette pièce.

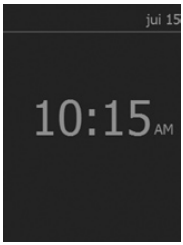
Devilink™ sélectionne automatiquement le principe de régulation en fonction des types d'unités locales dans la pièce.
Si vous voulez modifier la régulation, lisez d'abord la section 4.3, puis choisissez « Régul. chauffage ». C'est également dans ce menu que vous réglez la température maximum de votre sol. Dans tous les cas, assurez-vous de respecter l'article 35.2 de l'arrêté du 23/06/78 qui limite la surface de la température à 28°C.

3. Configuration du Devilink™

Appuyez sur précédent pour atteindre le menu de configuration.

Revenez à la section 3.d. et répétez-la pour toutes les pièces de l'installation.

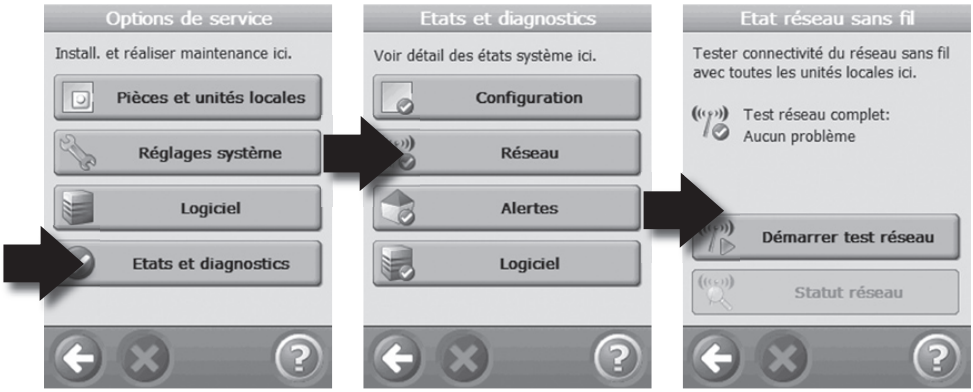
Eteignez maintenant le bloc-piles et placez l'Unité de Contrôle Devilink™ sur la plaque de montage que vous avez installée précédemment. Elle va se rallumer et afficher cet écran:



Appuyez à nouveau avec la pointe d'un stylo sur le bouton d'installation afin de terminer l'installation. Vous devez à présent effectuer un test pour vous assurer que le réseau sans fil fonctionne correctement.

e. Test de réseau

Une fois l'installation terminée ou si vous n'êtes pas sûr de la performance de votre réseau, vous devez effectuer un test réseau. Dans le menu « service », allez à « Etats et diagnostics », et choisissez « réseau ». Commencez le test réseau.



Si vous voulez accélérer le test réseau, allez uniquement à toutes les unités locales d'ambiance Devilink™ et appuyez une fois sur l'une des flèches.

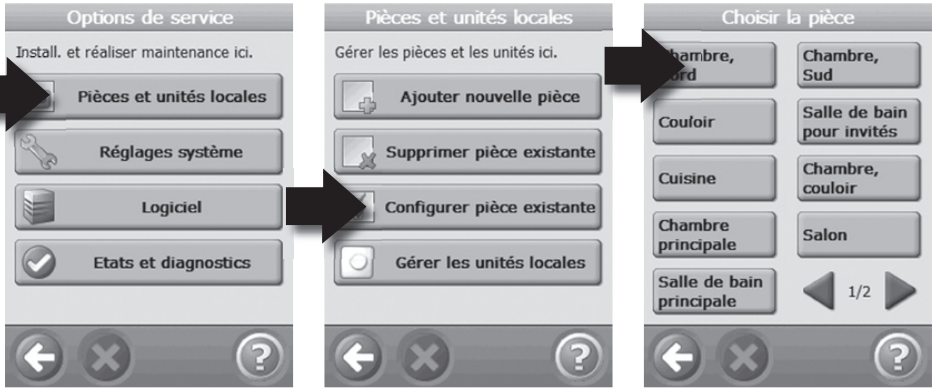
A la fin du test réseau, vous serez informés que le test attend les unités locales d'ambiance Devilink™ RS. Vous devez aller à toutes les unités Devilink™ RS uniquement et appuyer sur le bouton ON/OFF pendant 5 secondes.

4. Modifier une installation existante

a. Ajouter une nouvelle pièce et une ou plusieurs unités locales. Voir la section 3.d
b. Ajouter des unités locales à une pièce déjà renseignée. Voir la section 4.1
c. Ajouter une application (ex. une sonde extérieure). Voir la section 4.2
d. Modifier les paramètres de la régulation. Voir la section 4.3

4.1. Ajouter une ou plusieurs application(s) à une pièce déjà renseignée.

Dans le menu Service, allez à « Pièces et unités locales » et appuyez sur « Configurer pièce existante ». Sélectionnez la pièce.



Configurer pièce
Chambre, Nord
Ajuster les réglages pièce ici.
Unités locales dans la pièce: 2
Type régul.: Pièce/plancher combinés
Nom de la pièce
Unités locales de la pièce
Régulation chauffage
Unités locales de la pièce
Chambre, Nord
La pièce contient:
1 × RS
3 × FT
1 × FTS
Config. invalide:
FT et FTS ne coexistent pas.
Ajouter unité locale
Supprimer unité locale
Ajouter appareil pièce
1
Garder l'unité locale à moins d'un mètre de ce régulateur et se préparer à l'installation. Appuyer ici une fois prêt:
Débuter l'enregistrement
2
Appuyer sur bouton d'installation de l'unité

Répétez cette opération jusqu'à ce que vous ayez ajouté toutes les unités locales et applications de la pièce. Vous devez maintenant effectuer un test réseau. Voir la section 3.e.

4.2 Ajouter une application:
Une application est par exemple une sonde extérieure, un module tarifaire, un compteur d'énergie…

Pièces et unités locales
Gérer les pièces et les unités ici.
Ajouter nouvelle pièce
Supprimer pièce existante
Configurer pièce existante
Gérer les unités locales

Gérer les unités locales
Gérer pièce et appareil de service ici.
Ajouter appareil de service
Supprimer une des unités locales
Remplacer une des unités locales

Ajouter appareil pièce
1
Garder l'unité locale à moins d'un mètre de ce régulateur et se préparer à l'installation. Appuyer ici une fois prêt:
Débuter l'enregistrement
2
Appuyer sur bouton d'installation de l'unité

Vous devez maintenant effectuer un test réseau. Voir la section 3.e.

4. Modifier une installation existante

4.3 Modifier les paramètres de la régulation de la chaleur.
Devilink™ propose 3 types de régulation, qui peuvent être définis individuellement pour chaque pièce:

1/Par le sol: Une température constante au sol dans les salles de bains et les pièces qui requièrent un sol à température contrôlée. Installez la sonde de dalle Devilink™ à l'Unité de Dalle et choisissez « Régulation par le sol » pour ces pièces lors de la configuration.

2/Combinée (par l'ambiance et par le sol): Contrôle de la température de la pièce dans la salle de séjour, etc. Installez la sonde de dalle Devilink à l' Unité de Dalle (FTS) ainsi que l'Unité d'ambiance Devilink (RS) et choisissez « Régulation combinée » lors de la configuration.

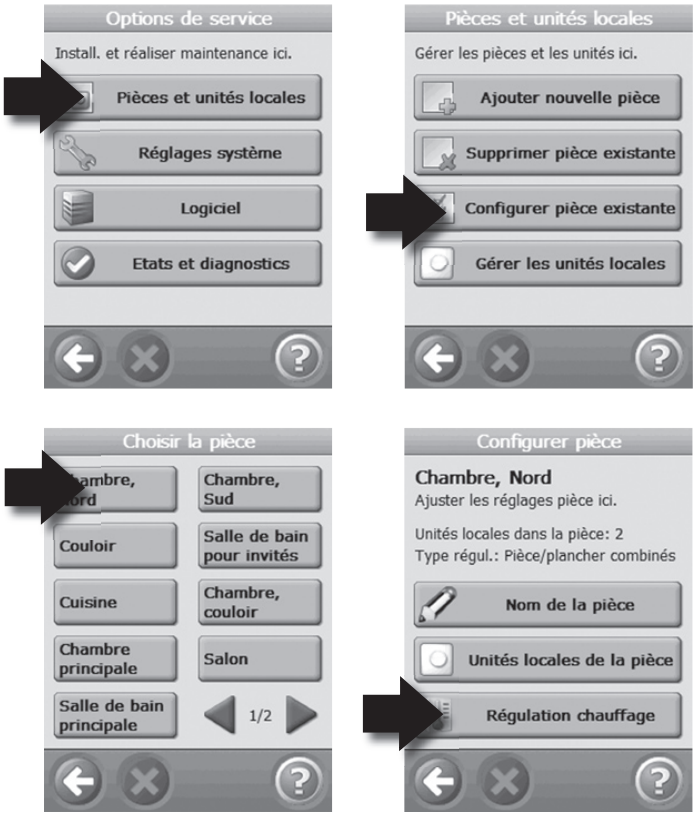
3/Par l'ambiance: Aucune sonde de dalle n'est installée et ne peut être mise en place. Vous devez installer une unité locale d'ambiance Devilink™ RS qui possède une sonde d'ambiance intégrée. Choisissez « Régulation par l'ambiance ».

Si plusieurs unités locales de dalle (FT) sont installées dans la même pièce, elles doivent avoir la même configuration de sonde.

Utilisez impérativement le Devilink™ AVEC sonde de dalle lorsque le système de chauffage est installé sous des surfaces en bois ou sensibles à la chaleur ! Dans tous les cas, vous devez respecter les prescriptions du paragraphe 2.35 du cahier des prescriptions techniques 07/09 (la résistance thermique des sols doit être inférieure à 0,15 m^2 .K/W)

4. Modifier une installation existante

Pour modifier le type de régulation, allez au menu Service.



4. Modifier une installation existante

Dans « Régulation chauffage », vous pouvez modifier:

- La méthode d'anticipation (« Anticipation régulation »)
- Le Type de régulation
- La température plancher maximum. Le paramétrage par défaut est de 35°C. Pour le modifier, entrez le code pin : 0044.

Info: La température du sol est mesurée là où est placée la sonde. La température au niveau de la sonde de dalle peut varier de plusieurs degrés par rapport à la température mesurée sur le revêtement de sol. Dans tous les cas, assurez-vous de respecter l'article 35.2 de l'arrêté du 23/06/78 qui limite la surface de la température à 28°C.

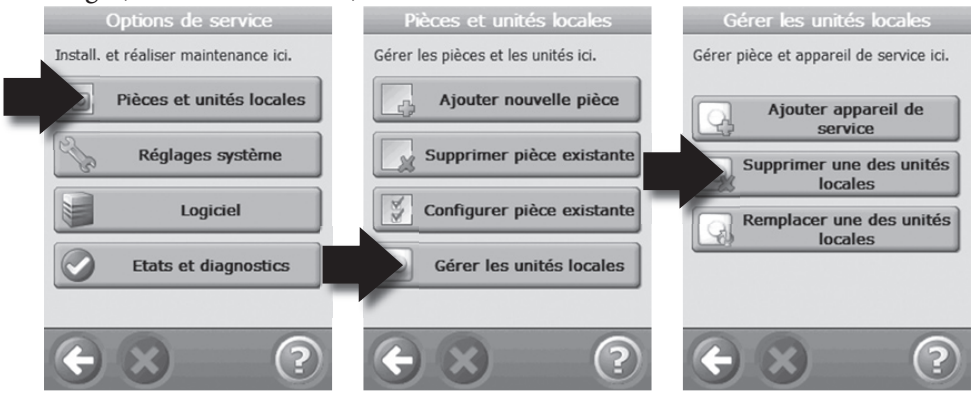
4. Modifier une installation existante

4.4 Supprimer ou réinitialiser une unité locale Devilink™ ou une autre application

Vous pouvez retirer n'importe quelle unité locale du système Devilink™ en la réinitialisant.

Réinitialiser une unité locale:
Unité locale de dalle Devilink™: Eteignez l'alimentation sur l'interrupteur de sécurité en façade. Maintenez le bouton « Install » enfoncé en même temps que vous tournez l'interrupteur de sécurité sur ON. Maintenez le bouton « Install » enfoncé jusqu'à ce que la LED clignote en rouge (environ 5 secondes).

Unité locale d'ambiance Devilink™: Otez la partie frontale. Enlevez une pile et maintenez le bouton d'installation ON/OFF appuyé pendant que vous réinsérez la pile. Maintenez ce bouton enfoncé jusqu'à ce que la LED clignote en rouge (environ 5 secondes).

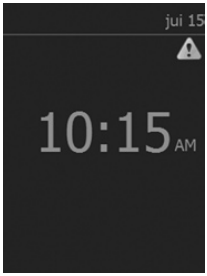


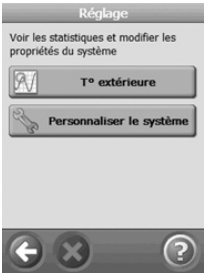
Supprimer une unité locale:
Si vous voulez supprimer une unité locale de votre système Devilink™, allez dans le menu Service en appuyant avec la pointe d'un stylo sur « Install » derrière la partie frontale. Allez dans « Pièces et unités locales » et sélectionnez « Gérer les unités locales». Sélectionnez « Supprimer une unité locale » et réinitialisez l'unité locale choisie.

Si l'unité ou l'application ne fonctionne plus, supprimez-la du système en appuyant sur « Supprimer unité locale HS » et sélectionnez ensuite l'unité locale à supprimer. Pour la remplacer, il suffit de suivre la procédure indiquée dans la section 4.1 Ajouter une unité locale

5. Dépannage

5.1 Avertissements: Si une alerte ou un avertissement se déclenche, une icône d'alerte jaune s'affichera sur l'écran de veille. Vous devez appuyer sur le bouton rouge, et ensuite « Voir les alertes », pour obtenir plus d'informations sur le problème.





5. Dépannage

5.2 Questions fréquentes

Type de régulation:	Q: Pourquoi ne puis-je pas choisir le type de régulation que je veux? R: Assurez-vous que la configuration de l'unité est adéquate. Voir la section sur la régulation du chauffage. Si vous avez besoin d'ajouter une sonde de dalle à votre unité locale de dalle, vous devez d'abord désinstaller celle-ci. Ensuite, installez la sonde de dalle puis ajouter l'unité locale de dalle à nouveau. Elle reconnaîtra la sonde de dalle.
Ajouter une unité locale:	Q: Pourquoi ne puis-je pas ajouter une unité locale dalle à une pièce? R: Si une Unité de Dalle est déjà incluse dans une pièce, la configuration de la sonde de l'Unité de Dalle ajoutée doit être la même. Il peut y avoir au maximum 4 Unités de Dalle dans une pièce. Q: Pourquoi ne puis-je pas ajouter une unité locale d'ambiance (RS) supplémentaire dans une pièce? R: Il ne peut y avoir qu'une unité d'ambiance (RS) par pièce. Q: Pourquoi ne puis-je pas ajouter une sonde externe supplémentaire? R: Le système n'accepte qu'une seule sonde externe.
Remplacer une unité locale:	Q: Une de mes unités locales est hors d'usage. Comment la remplacer ? R: Dans le menu « Service », allez à « Gérer les unités locales » puis choisissez « Remplacer l'unité locale ».

5. Dépannage

	Avertissement du niveau des piles du bloc-piles
	Le niveau des piles de l'unité locale est critique
	Le niveau des piles de l'unité locale est bas
	L'unité locale ne répond pas
	Trop d'unités locales sont hors d'usage
	Le chauffage est éteint dans une pièce
	Température du sol minimum
	Verrouillage
	Opération manuelle
	Symbole de la température de dalle
	Symbole de la température ambiante de la pièce

6. Caractéristiques techniques

Unité de contrôle Devilink™	
Tension de fonctionnement	15 VDC ±10%
Consommation en mode veille	< 2W
Tension de fonctionnement	3.5” TFT tactile couleur
Température ambiante	De 0˚ à + 40˚C
Fréquence de transmission	868.42 MHz
Portée de la transmission dans un bâtiment normal	Jusqu’à 30m
Nombre maxi de réémetteurs dans une chaîne	3
Puissance de transmission	< 1 mW
Classe IP	21
Dimensions	125 mm x 107 mm x 25 mm
Bloc d’alimentation intégré Devilink™(dans le mur)	
Tension d’alimentation	100-250 VAC 50/60Hz
Tension de sortie	15 VDC ±10%
Consommation en veille	TBD
Charge maximum	10W
Prise secteur Devilink™	
Tension de fonctionnement	180-240 VAC 50/60Hz
Tension de sortie	15 VDC ±10%
Consommation en veille	TBD
Longueur du câble	2.5m
Charge maximum	10W
Bloc-piles Devilink™	
Tension de sortie	15 VDC ±10%
Nombre de piles	10 x AA

Instructions concernant le recyclage:
Les équipements incluant des composants électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.
Ils doivent être collectés séparément avec les autres déchets électriques et électroniques, conformément à la législation en vigueur.

Garantie Deléage de 2 ans

Vous venez d'acquérir un système de chauffage Deléage et nous sommes certains qu'il contribuera à améliorer le confort et la gestion de votre installation.

Ce produit est garanti contre les vices de fabrication pendant une période de deux (2) ans suivant la date initiale d'achat. Durant cette période, DELÉAGE s'engage à réparer ou à remplacer, selon son choix et sans frais, tout produit défectueux ayant été utilisé dans des conditions normales.

La garantie ne prévoit pas le remboursement des frais de transport et ne s'applique pas à un produit qui aurait été mal installé, mal utilisé ou accidentellement endommagé.

Cette garantie ne couvre pas le coût d'installation, de débranchement ou de réinstallation. Cette garantie limitée annule et remplace toute autre garantie expresse ou tacite de DELÉAGE, ainsi que tout autre engagement que DELÉAGE aurait pu prendre. En aucun cas DELÉAGE ne saurait être tenu pour responsable des dommages consécutifs ou fortuits résultant de l'installation de ce produit.

Le produit défectueux ainsi que la facture originale doivent être retournés au lieu d'achat ou expédiés par la poste, port payé et assuré, à l'adresse suivante :

DELÉAGE
Z.I. Nord - 129 bd Gambetta
CS 41881 - 35418 Saint-Malo Cedex
Tél.: 02.99.82.74.34 - Fax : 02.99.81.57.97

Pour toutes questions sur l'installation du Devilink™, veuillez vous adresser à notre service d'assistance technique.

Pour de plus amples informations sur nos produits, consultez notre site web: **www.deleage.fr**

Certificat de garantie

La garantie Deléage est accordée à:

Nom: _____

Adresse: _____

Ville: _____ Pays: _____ Téléphone: _____

Attention:

Le certificat de garantie doit être complété correctement pour que la garantie soit valide.
Veuillez lire les conditions de garantie ci-dessus.

Type de thermostat: _____ Installation électrique par: _____

Numéro de l'article: _____ Date: _____

Tampon du fournisseur:

Article no: 08095910
Version: 01.01

Deléage SA
CS 41881
35418 Saint Malo CEDEX
Phone +33 2 99 82 74 34
Fax +33 2 99 81 57 97